

Ю. А. Лупан

*Гомельский государственный технический университет
имени П. О. Сухого, Беларусь*

Научный руководитель В. К. Борецкая, канд. филос. наук, доцент

Современные экологические противоречия проявляются во всех природных сферах, ставят человечество на грань выживания. Новая идеология выживания человечества заключается в единстве с окружающей средой на основе гармонизации социально-экономического и экологического развития цивилизации. Решение этих задач предполагает радикальные изменения ценностных ориентаций каждого человека и социума в целом, понимания смысла и значения предстоящих перемен. Интенсивность процессов загрязнения окружающей среды стимулировала перемещение приоритета в преодолении глобальных экологических проблем из технико-экономической сферы в сферу идеологии, морали, образования. Сегодняшнее молодое поколение призвано не только адаптироваться, но и критически переосмыслить опыт и результаты антропоцентрического отношения к природе в ретроспективе, реализовать стратегию устойчивого развития.

Экологические ценности – это все то, что характеризует взаимоотношения человека и природы, все то, что следует беречь человеку в современном мире, дабы поддержать баланс экологического состояния окружающей среды. Эти ценности обеспечивают интеграцию общества в решении противоречий в системе «природа–социум», помогают личности осуществить выбор поведения в сложившейся экологической ситуации.

Одной из основных задач для современного общества является формирование экологической культуры, прежде всего, среди детей и молодежи. Экологическая культура – неотъемлемая часть общечеловеческой культурной традиции, тесно связанная с развитием цивилизации и человеческого общества и отображающая целостный механизм взаимодействия человека и природы, действующий через отношение социума к современным экологическим проблемам. Для белорусского общества формирования экологической культуры является важным аспектом в реализации социальной политики. Актуальность данной задачи для Республики Беларусь определяется радиоактивным загрязнением, а также ростом отходов от производства.

Радиоактивное загрязнение природной среды является наиболее серьезной экологической и социально-экономической проблемой страны. Организованный в Бела-

руси после аварии на Чернобыльской АЭС радиационный мониторинг природной среды позволяет регулярно проводить оценку радиационной обстановки на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению, и прогнозировать изменение радиационно-экологического состояния природной среды в будущем с целью разработки рекомендаций по принятию управленческих решений. По состоянию на 1 января 2009 г., площадь загрязнения Беларуси цезием-137 с уровнем выше 37 кБк/м^2 (1 Ки/км^2) составляет 41,11 тыс. км^2 , или 19,75 % территории [2], а 1 января 2013 г. площадь загрязнения составила уже 14,5 % от территории республики [3]. На 1 января 2010 г., удельный вес площадей, загрязненных ^{137}Cs , по зонам по отношению к площади территории республики составил: зона проживания с периодическим радиационным контролем – 10 %; зона с правом на отселение – 3,2; зона последующего отселения – 1,1; зона первоочередного отселения – 0,2 % [1].

Отходы производства также занимают значительное место в разделе экологических проблем Республики Беларусь. Всего в Беларуси образуется более 1,4 тыс. видов отходов с широким спектром морфологических и химических свойств. Если рассматривать структуру образования отходов производства без учета отходов переработки калийных руд, то в общей массе доля отходов минерального происхождения составляет около 53 %, отходов растительного и животного происхождения – 35 %, отходов жизнедеятельности населения и подобных им отходов производства, а также отходов химических производств и производств, связанных с ними, – от 5 до 6 %, отходов (осадков) водоподготовки котельно-теплового хозяйства и питьевой воды, очистки сточных, дождевых вод и использования воды на электростанциях – около 1,4 %, медицинских отходов – менее 1 % [4].

В Республике Беларусь создана и функционирует система радиационного мониторинга, вошедшая в национальную систему мониторинга окружающей среды Республики Беларусь. В ее состав входит широкая сеть пунктов наблюдений и аккредитованных лабораторий. Основные объекты мониторинга – атмосферный воздух, почва, поверхностные и подземные воды. Ситуация по загрязнению сельскохозяйственных угодий уточняется раз в четыре года в ходе радиационного мониторинга почв. В Министерстве лесного хозяйства функционируют 52 подразделения радиационного контроля. Ежегодно ими обследуются 140 цехов предприятий лесного хозяйства, измеряются около 65 тыс. проб древесины и продукции побочного лесопользования [5].

Также нельзя оставить без внимания ситуацию загрязнения воздуха. По данным Республиканского центра радиоактивного контроля, уровень загрязнения воздуха мелкодисперсной пылью в городах Беларуси возрос. К сожалению, Гомель очень часто лидирует в списке населенных пунктов Беларуси, где превышен предельно допустимый уровень загрязнения [6]. Атмосферное загрязнение происходит по причине выбросов вредных веществ в результате работы многих промышленных предприятий, особенно ТЭЦ, нефтеперерабатывающих заводов, химических комбинатов, цементных заводов, но также по причине увеличения потока автомашин на улицах города.

Государством сегодня предпринимается ряд мер, направленных на решение экологических проблем, а именно: установление систематического контроля использования предприятиями и организациями земель, вод, лесов и других природных богатств; усиление внимания к вопросам по предотвращению загрязнений и засоления почв, поверхностных и подземных вод; большое внимание уделяется сохранению водоохраных и защитных функций лесов, сохранению и воспроизводству растительного и животного мира, предотвращению загрязнения атмосферного воздуха; проводятся мероприятия, направленные на борьбу с производственным и бытовым шумом. Данные мероприятия являются важными для современного белорусского

общества, но из контекста экологических проблем нельзя исключать личностного аспекта, а именно – ответственности каждого за сохранение природно-ресурсного потенциала страны. Отдельный гражданин не может планировать расширение лесопарковой зоны, мероприятий по уменьшению загрязнения воздуха или ограничению производственных отходов в населенном пункте, в котором проживает, но под силу каждому посадить дерево возле дома, сократить количество поездок на личном транспорте в пользу общественного или поездки на велосипеде, сократить потребление электроэнергии, объем бытового мусора, хотя бы на уровне сортировки, что облегчит задачу либо его утилизации, либо переработки.

Подытоживая вышеизложенное, можно заметить, что экологическая ситуация нашей страны зависит не только от временного фактора разложения радиоактивных отходов, ограничения использования природных ресурсов и уменьшения накопления производственных отходов, но в первую очередь, от непосредственного участия молодежи в развитии экологической культуры страны. В силах каждого из нас беречь окружающую среду, правильно утилизировать бытовые отходы, научить окружающих людей ценить природу.

Л и т е р а т у р а

1. Радиоактивное загрязнение территории Республики Беларусь. Образование пятен радиоактивности // Билеты по медицине. – 2015. – Режим доступа: http://bz4.ucoz.ru/news/71_radioaktivnoe_zagrzaznenie_territorii_respubliki_bielarus_obrazovanie_pjaten_radioaktivnosti/2014-01-03-71. – Дата доступа: 31.03.2015.
2. Национальный доклад о состоянии окружающей среды Республики Беларусь // М-во природных ресурсов и охраны окружающей среды Респ. Беларусь. – 2010. – Режим доступа: http://minpriroda.gov.by/ru/new_url_1467880245-ru/. – Дата доступа: 01.04.2015.
3. Площадь загрязненной цезием-137 территории Беларуси постепенно уменьшается // Белорусское Телеграфное Агентство (БЕЛТА). – 2013. – Режим доступа: http://www.belta.by/ru/all_news/society/Ploschad-zagrzaznennoj-tseziem-137-territorii-Belarusi-postepenno-umenshaetsja_i_632287.html. – Дата доступа: 31.03.2015.
4. Национальный доклад о состоянии окружающей среды Республики Беларусь // М-во природных ресурсов и охраны окружающей среды Респ. Беларусь. – 2010. – Режим доступа: http://minpriroda.gov.by/ru/new_url_1467880245-ru/. – Дата доступа: 01.04.2015.
5. Общая справка о системе радиационного контроля и мониторинга // Департамент по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС МЧС Республики Беларусь. – 2015. – Режим доступа: http://www.chernobyl.gov.by/index.php?option=com_content&view=article&id=97&Itemid=33. – Дата доступа : 01.04.2015.
6. МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В БЕЛАРУСИ // Гос. учреждение «Республ. центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды». – 2015. – Режим доступа: <http://rad.org.by/monitoring/air.html>. – Дата доступа: 23.04.15.